

浜松ホトニクス株式会社

2014年9月期 中間決算説明会

2014年5月14日

証券コード 6965
www.hamamatsu.com

浜松ホトニクス株式会社

注意事項

本資料は当社が発行する有価証券の投資勧誘を目的として作成されたものではありません。

本資料に掲載されている事項は、資料作成時点における当社の想定及び所信に基づく見解であり、その情報の正確性及び完全性を保証または約束するものではありません。

実際の業績に影響を与えるリスクや経済動向、業界需要等の不確定要因を含んでいます。

当社の見込みと実際の業績は異なる場合があります。ご了承ください。

-
1. 業績概要・通期見通し
 2. ビジネス展開
 3. トピックス

2014年9月期 第2四半期連結実績と通期予想

(単位:百万円)

	2013年9月期 (66期)			2014年9月期 (67期)				
	上半期	下半期	通期	上半期	前上半期比	下半期 (予想)	通期 (予想)	前期比 (予想)
売上高	50,474	51,681	102,156	56,680	112.3%	58,519	115,200	112.8%
営業利益	8,483	8,298	16,781	11,078	130.6%	10,821	21,900	130.5%
経常利益	9,083	8,800	17,883	11,422	125.8%	10,877	22,300	124.7%
当期純利益	5,731	5,797	11,529	7,468	130.3%	7,631	15,100	131.0%
1株当たり純利益 (単位:円)	71.29	72.12	143.41	92.90	130.3%	94.92	187.82	131.0%
配当金 (単位:円)	23	27	50	25	+2	30	55	+5
為替レート	実績レート			実績レート		前提レート		
米ドル	86.57	-	92.84	101.53	-	-	100.00	-
ユーロ	113.28	-	121.80	138.62	-	-	140.00	-

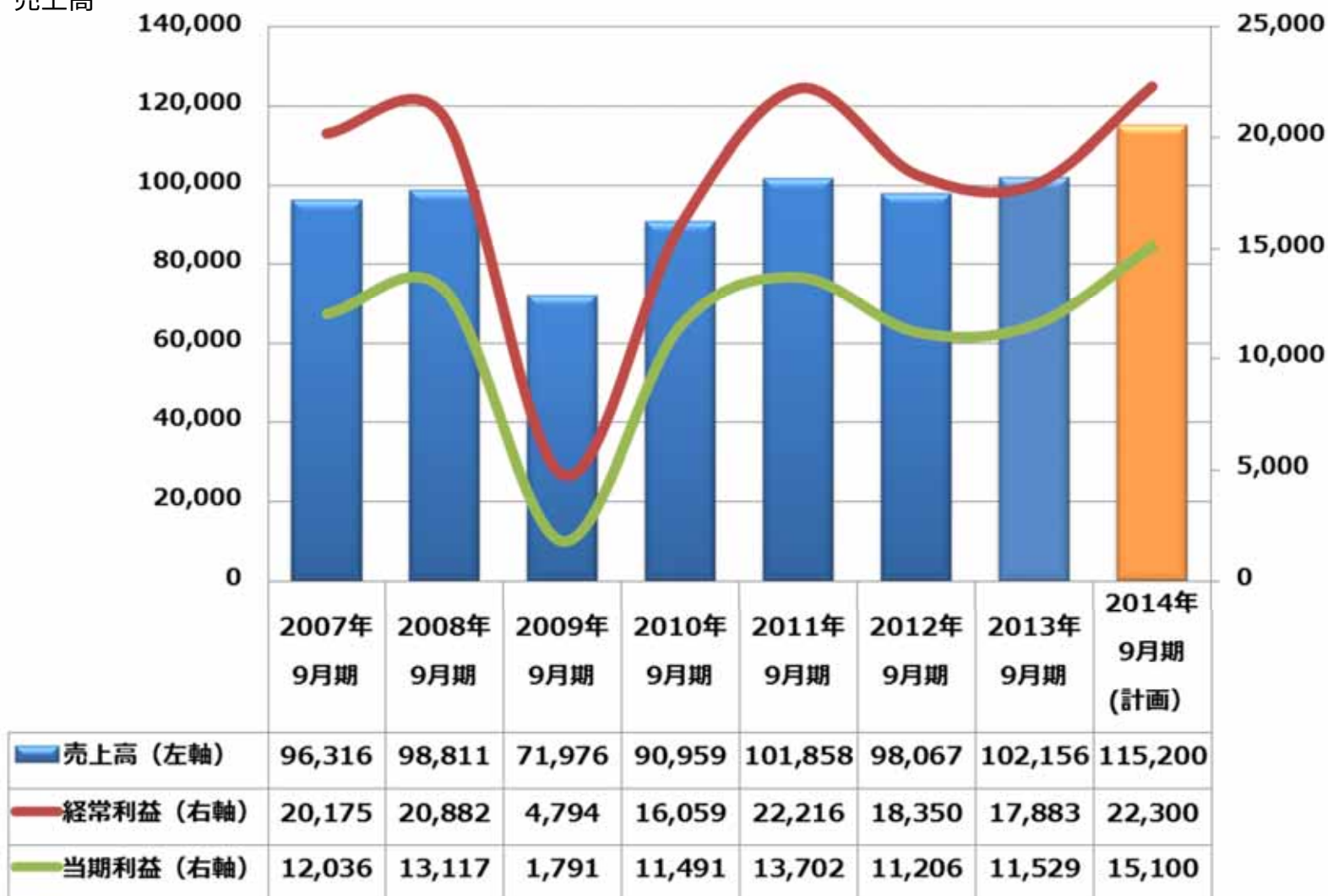
百万円未満切り捨て

売上高・利益 推移と計画 (連結)

(単位: 百万円)

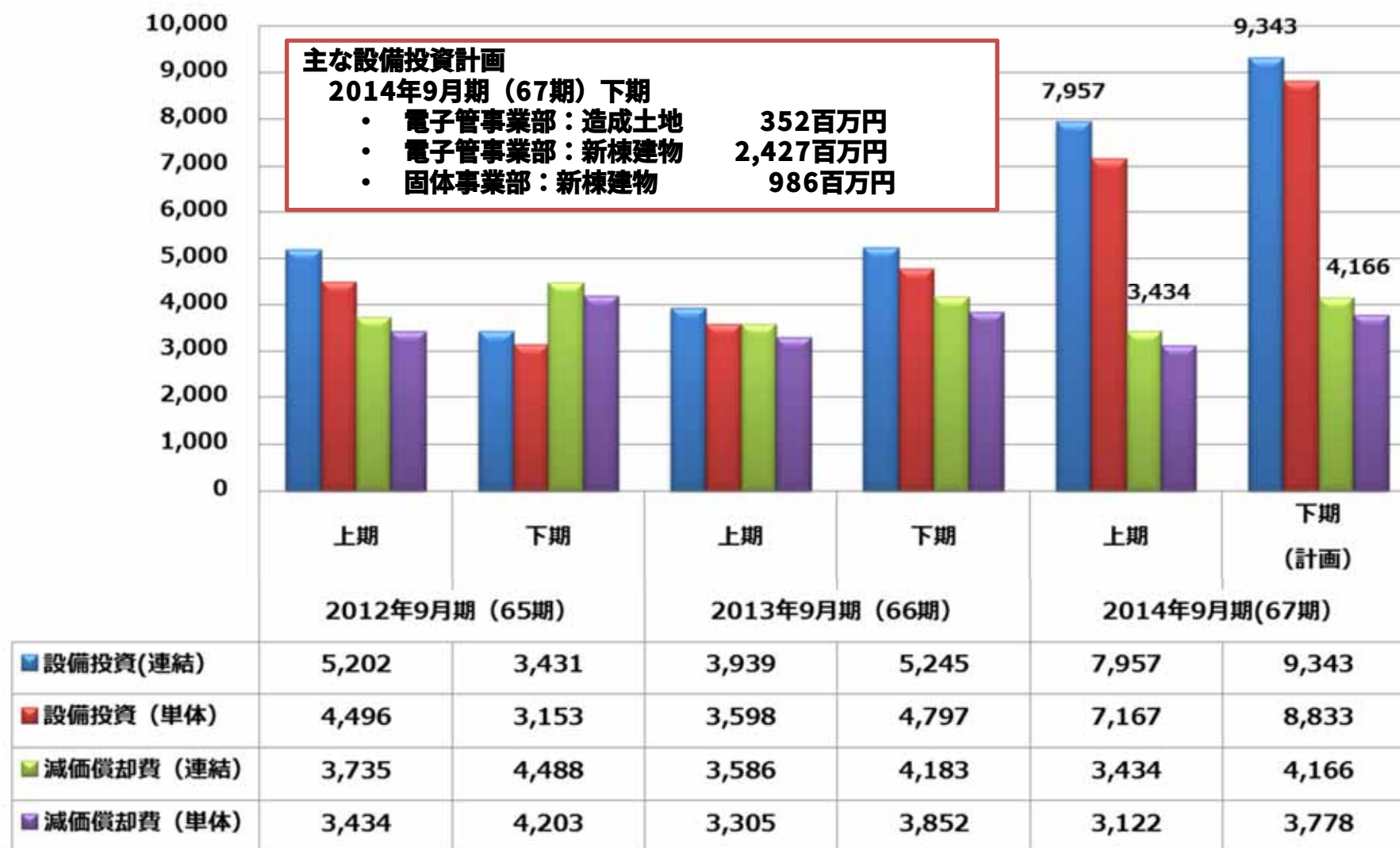
売上高

利益額



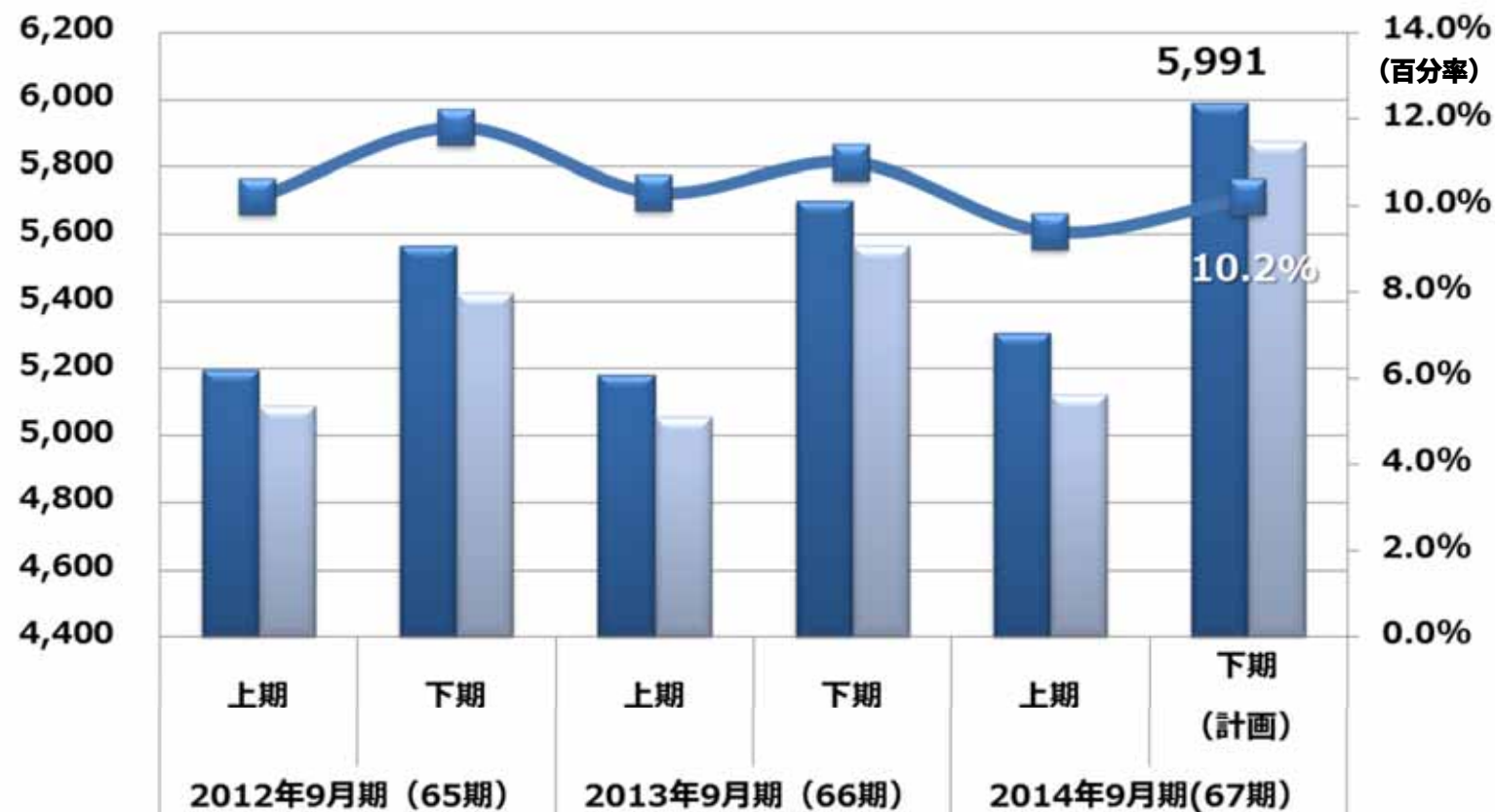
設備投資 (支払ベース) 及び減価償却費 推移と計画

(単位: 百万円)



研究開発費 推移と計画

(単位：百万円)

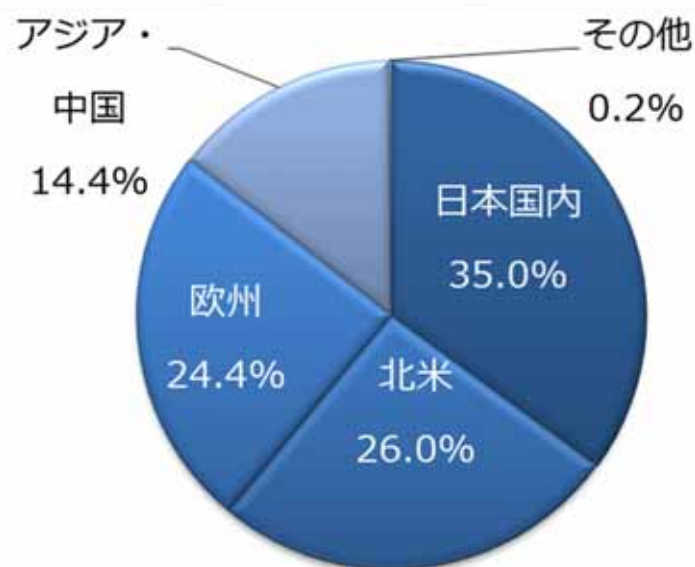


研究開発費 (連結)	5,197	5,568	5,182	5,703	5,309	5,991
研究開発費 (単体)	5,089	5,428	5,057	5,567	5,123	5,877
開発費売上高比率 (連結)	10.2%	11.8%	10.3%	11.0%	9.4%	10.2%

地域別売上高 実績 (連結)

(単位: 百万円)

地域	2013年9月期			2014年9月期		
	上半期	下半期	通期	上半期	上半期比	占有比
日本国内	16,661	15,733	32,393	19,861	19.2%	35.0%
北米	13,659	14,965	28,624	14,741	7.9%	26.0%
欧州	12,710	13,335	26,045	13,832	8.8%	24.4%
アジア・中国	7,320	7,522	14,842	8,143	11.2%	14.4%
その他	124	126	249	103	-16.6%	0.2%
合計	50,474	51,682	102,156	56,680	12.3%	100.0%



各区分に属する主な国又は地域

北米：米国

欧州：ドイツ、フランス、イギリス

アジア中国：イスラエル、インド、中国、韓国、台湾

その他：オーストラリア

1. 業績概要・通期見通し
2. ビジネス展開
3. トピックス

業界別 通期実績と計画 (連結) 1/2

(単位: 百万円)

分野業界1/2 (連結)	2012年9月期				2013年9月期				2014年9月期			
	3月	9月			3月	9月			3月	9月		
	上期実績	下期実績	通期実績	%	上期実績	下期実績	通期実績	%	上期実績	下期計画	通期計画	%
医用機器	17,750	17,432	35,182	35.9	18,945	19,519	38,464	37.7	20,452	20,479	40,933	35.5
放射線検査装置： X線CT・PET、歯科用X線等	13,530	13,278	26,808	27.3	14,036	15,284	29,321	28.7	15,893	15,796	31,690	27.5
検体検査装置：血液、DNA分析等	3,294	3,111	6,405	6.5	3,866	3,541	7,407	7.3	3,744	3,831	7,576	6.6
その他の医用機器：製薬検査装置他	926	1,043	1,969	2.0	1,043	694	1,736	1.7	815	851	1,666	1.5
産業用機器	11,832	11,661	23,493	24.0	11,250	12,092	23,343	22.9	13,443	14,244	27,688	24.0
半導体製造装置：故障解析、表面検査等	5,517	5,560	11,077	11.3	5,604	5,059	10,664	10.4	6,746	7,008	13,755	11.9
非破壊検査装置：電子回路、食物等	3,261	3,434	6,695	6.8	3,465	3,839	7,304	7.1	3,842	4,009	7,852	6.8
FA機器：エンコーダー UVキュアー等	2,216	2,071	4,287	4.4	1,450	2,275	3,725	3.6	2,133	2,487	4,620	4.0
その他の産業用機器：金融機器等	838	596	1,434	1.5	731	919	1,650	1.6	721	739	1,460	1.3
分析機器：材料、水質、環境等	5,520	5,604	11,124	11.3	5,660	6,273	11,932	11.7	6,778	8,056	14,834	12.9
学術研究：高エネルギー物理学、宇宙線等	3,956	2,685	6,641	6.8	4,226	3,451	7,677	7.5	4,142	3,034	7,177	6.2
外国為替レート	実績	実績			実績	実績			実績	前提		
US\$ (単位: 円)	78.38	—	78.90		86.57	—	92.84		101.53	—	100.00	
ユーロ€ (単位: 円)	104.22	—	102.36		113.28	—	121.80		138.62	—	140.00	

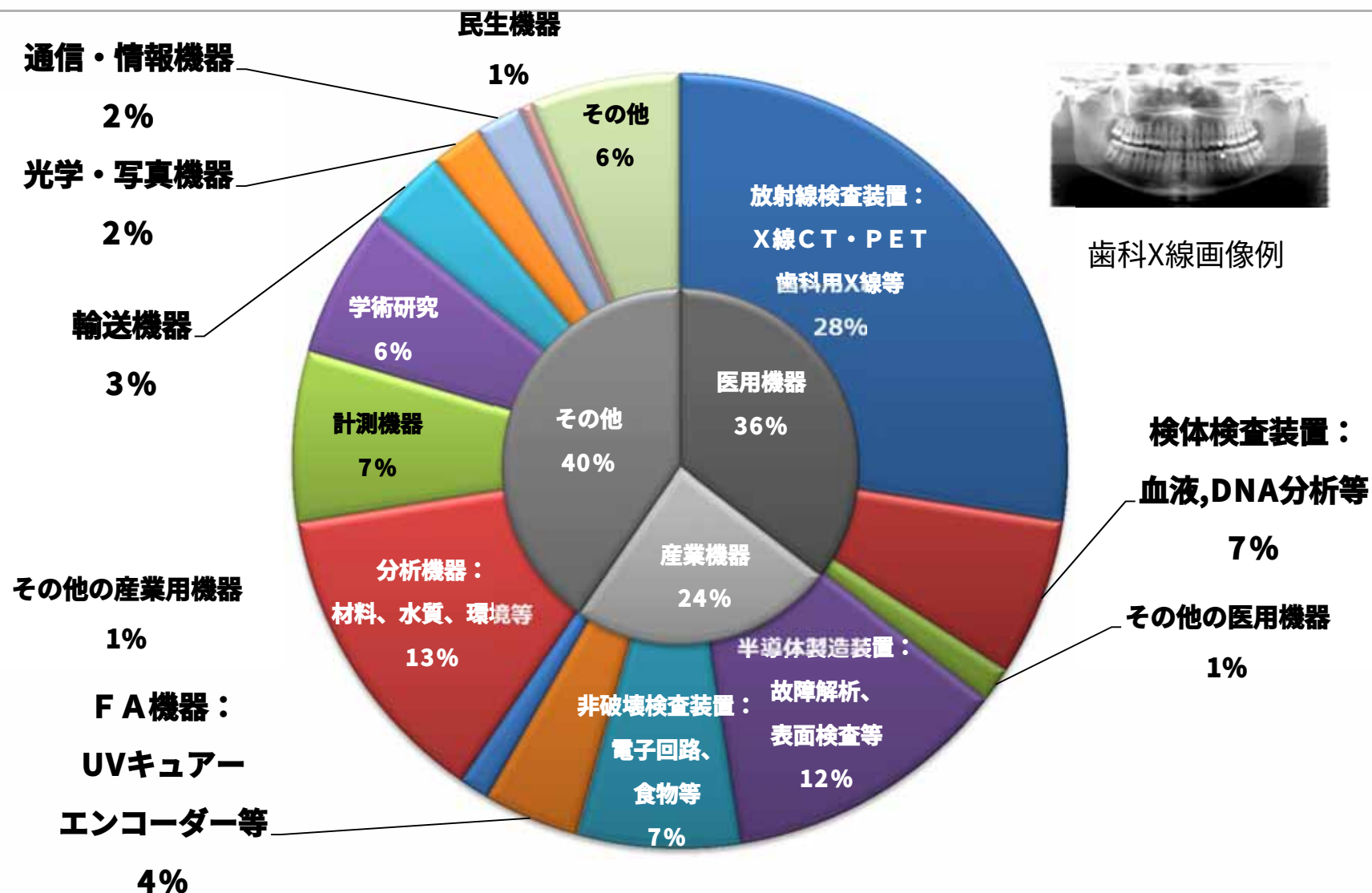
業界別 通期実績と計画 (連結) 2/2

(単位: 百万円)

分野業界 2/2 (連結)	2012年9月期				2013年9月期				2014年9月期			
	3月	9月			3月	9月			3月	9月		
	上期実績	下期実績	通期実績	%	上期実績	下期実績	通期実績	%	上期実績	下期計画	通期計画	%
計測機器： 放射線検出、石油探査等	5,144	4,447	9,591	9.8	3,838	3,890	7,728	7.6	3,998	4,250	8,249	7.2
輸送機器： 車載用センサ、光データリンク等	1,674	1,696	3,370	3.4	1,439	1,640	3,080	3.0	1,905	1,887	3,793	3.3
通信・情報機器： 光通信、複写機、POS他	911	976	1,887	1.9	837	944	1,781	1.7	1,107	1,145	2,252	2.0
光学・写真機器： レーザ走査型顕微鏡等	946	1,018	1,964	2.0	1,095	1,075	2,170	2.1	1,196	1,266	2,462	2.1
民生機器： オーディオリンク等	273	365	638	0.7	264	252	517	0.5	273	335	609	0.5
その他・未分類 (計)	2,720	1,457	4,177	4.3	2,920	2,545	5,465	5.3	3,379	3,818	7,198	6.3
総合計	50,726	47,341	98,067	100.0	50,474	51,682	102,156	100.0	56,680	58,519	115,200	100.0
外国為替レート	実績	実績			実績	実績			実績	前提		
US\$ (単位: 円)	78.38	-	78.90		86.57	-	92.84		101.53	-	100.00	
ユーロ€ (単位: 円)	104.22	-	102.36		113.28	-	121.80		138.62	-	140.00	

業界別構成比 予想

2014年9月期 通期 (連結)



電子管事業 (電子管事業部)



主な光電子増倍管の実績と予想 (連結)

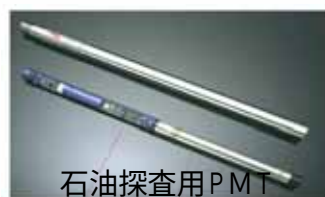
(単位: 百万円)



検体検査用PMT

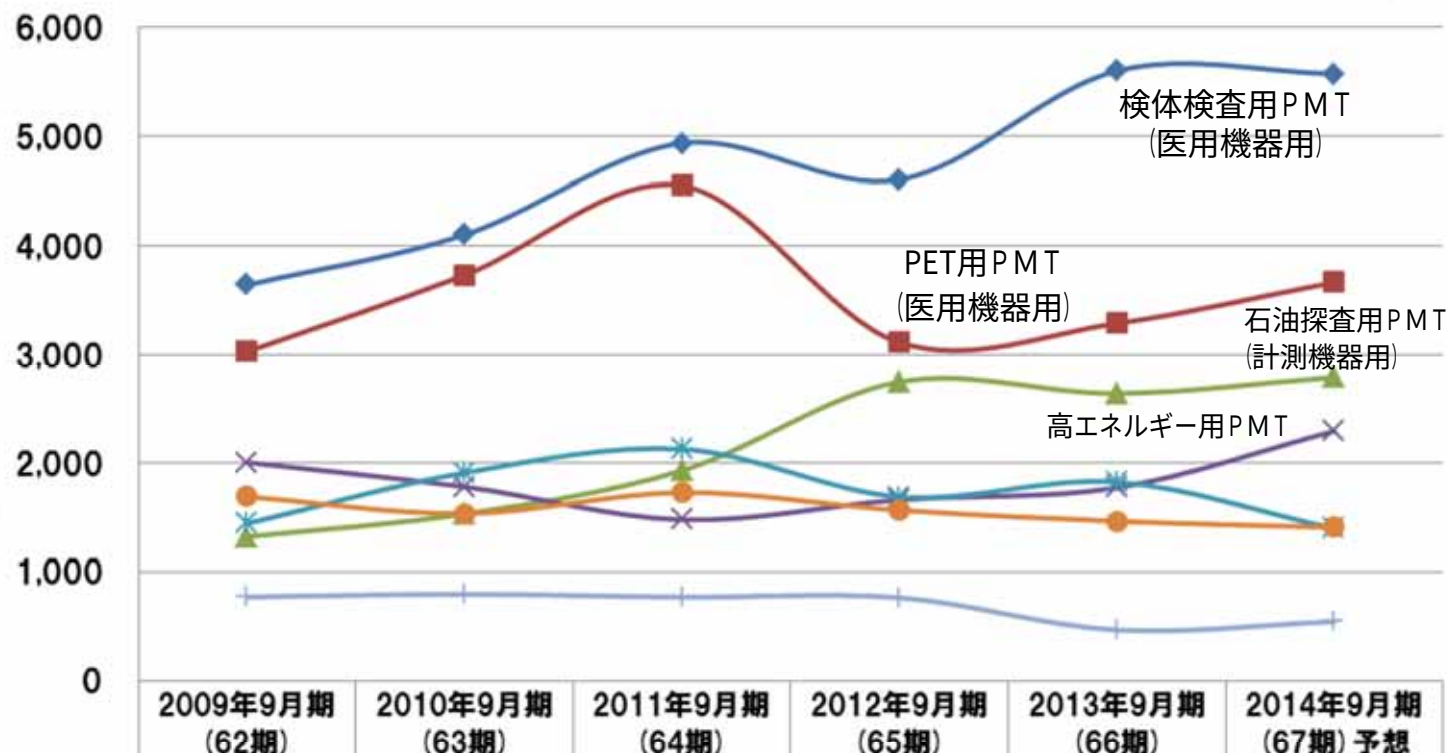


PET用PMT



石油探査用PMT

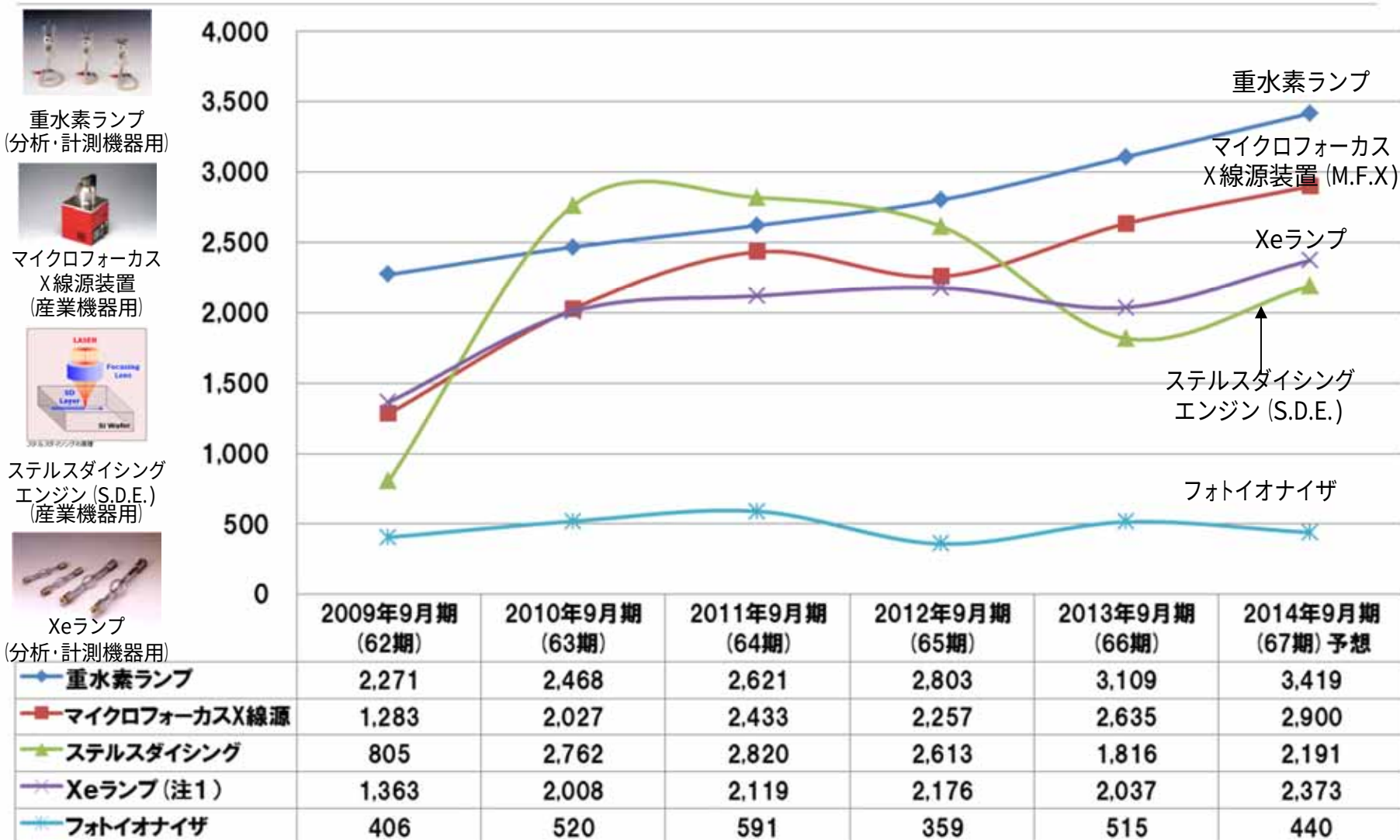
Read Circuit Photomultiplier Tube Scintillator



	2009年9月期 (62期)	2010年9月期 (63期)	2011年9月期 (64期)	2012年9月期 (65期)	2013年9月期 (66期)	2014年9月期 (67期) 予想
◆ 検体検査用光電子増倍管	3,644	4,104	4,939	4,606	5,602	5,575
■ PET用光電子増倍管	3,031	3,733	4,552	3,115	3,291	3,669
▲ 石油探査用光電子増倍管	1,322	1,530	1,930	2,746	2,639	2,788
✕ 高エネルギー用光電子増倍管	2,004	1,780	1,477	1,660	1,772	2,293
★ 産業用半導体・非破壊検査用PMT	1,442	1,909	2,127	1,687	1,823	1,396
● ガンマカメラ用光電子増倍管	1,688	1,533	1,727	1,564	1,463	1,406
+ 放射線モニタ用光電子増倍管	774	798	772	766	470	547

主な光源デバイス及び応用製品の実績と予想 (連結)

(単位: 百万円)



注1) 社内売上分を除く

主なイメージ製品の実績と予想 (連結)

(単位: 百万円)



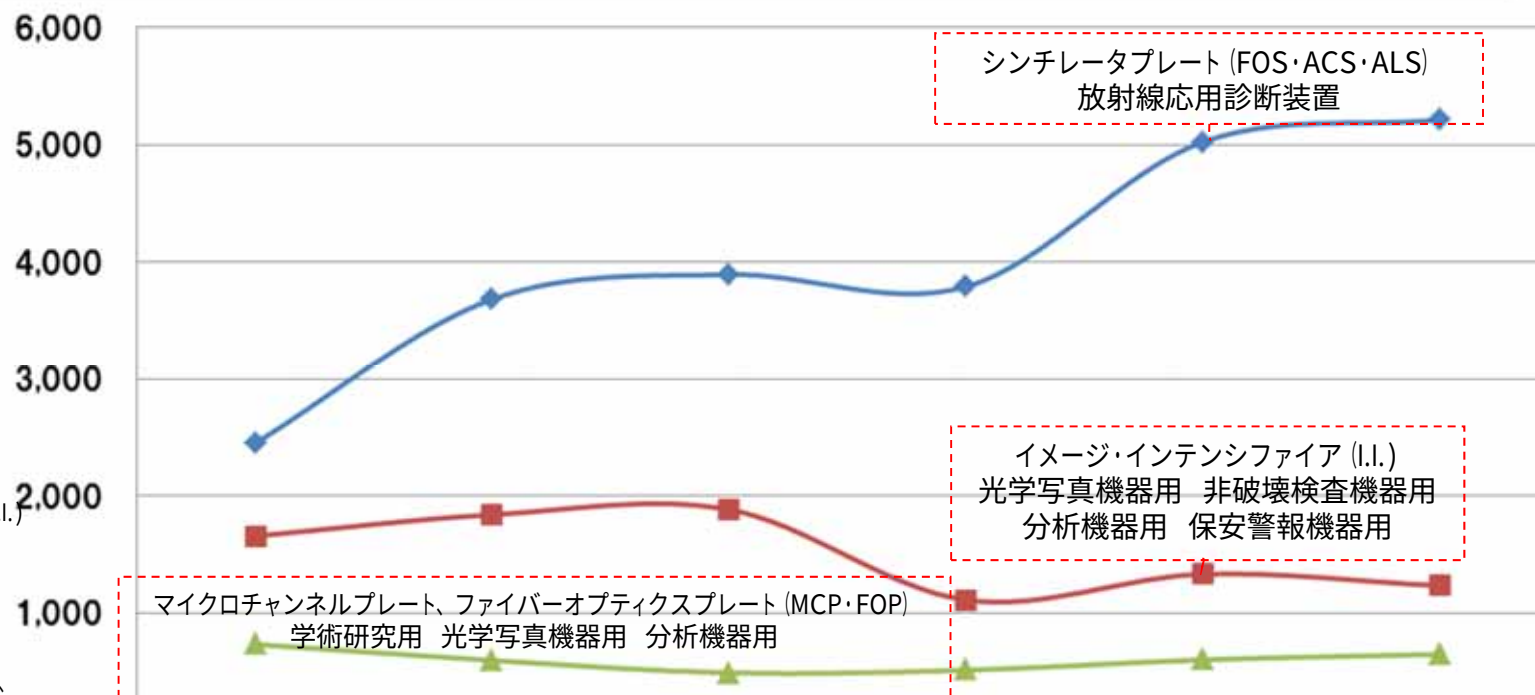
シンチレータプレート
(FOS・ACS・ALS)



イメージ・インテンシファイア (I.I.)



マイクロチャンネルプレート、
ファイバーオプティクスプレート
(MCP・FOP)



	2009年9月期 (62期)	2010年9月期 (63期)	2011年9月期 (64期)	2012年9月期 (65期)	2013年9月期 (66期)	2014年9月期 (67期) 予想
— シンチレータ (FOS, ACS, ALS)	2,452	3,686	3,896	3,793	5,026	5,214
— イメージ・インテンシファイア (I.I.)	1,658	1,841	1,884	1,112	1,333	1,234
— マイクロチャンネルプレート、 ファイバーオプティクスプレート (MCP, FOP) (注1)	733	596	489	512	601	647

注1) 社内売上分を除く

光半導体事業 (固体事業部)

HAMAMATSU
PHOTON IS OUR BUSINESS

市野本社工場

浜松市東区市野町



主なSiフォトダイオード製品の実績と予想 (連結)

(単位: 百万円)



医用機器用

Siフォトダイオード

※自動手洗機/手の検知 (光量調整フォトIC)

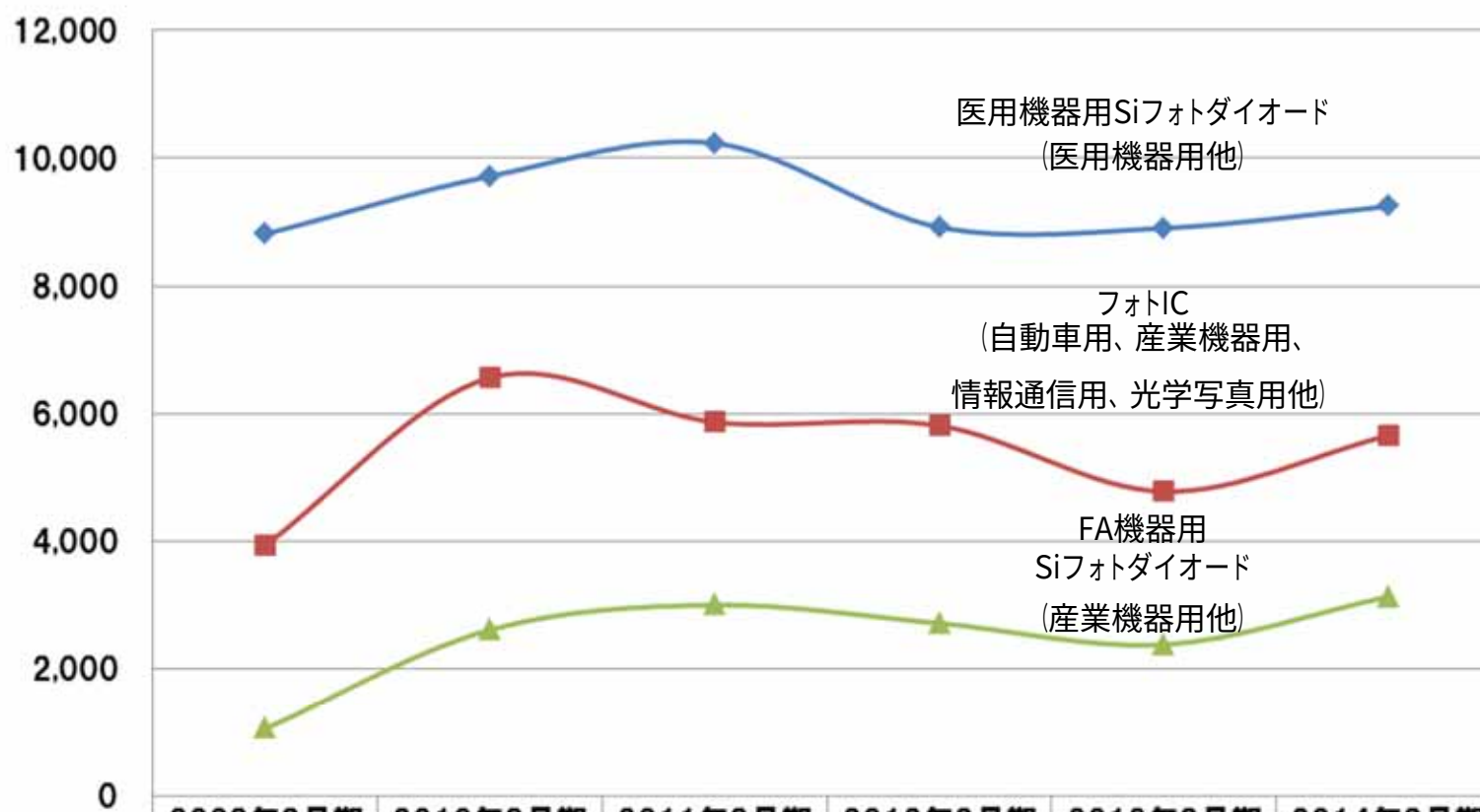


フォトIC



FA機器用

Siフォトダイオード



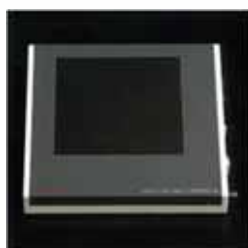
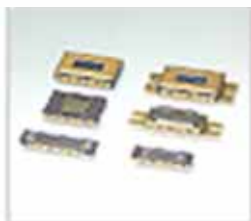
	2009年9月期 (62期)	2010年9月期 (63期)	2011年9月期 (64期)	2012年9月期 (65期)	2013年9月期 (66期)	2014年9月期 (67期) 予想
◆医療機器用Siフォトダイオード	8,815	9,719	10,234	8,920	8,907	9,248
■フォトIC	3,938	6,562	5,864	5,808	4,778	5,657
▲FA機器用Siフォトダイオード	1,057	2,608	2,996	2,710	2,376	3,130

主なイメージセンサ製品の実績と予想 (連結)

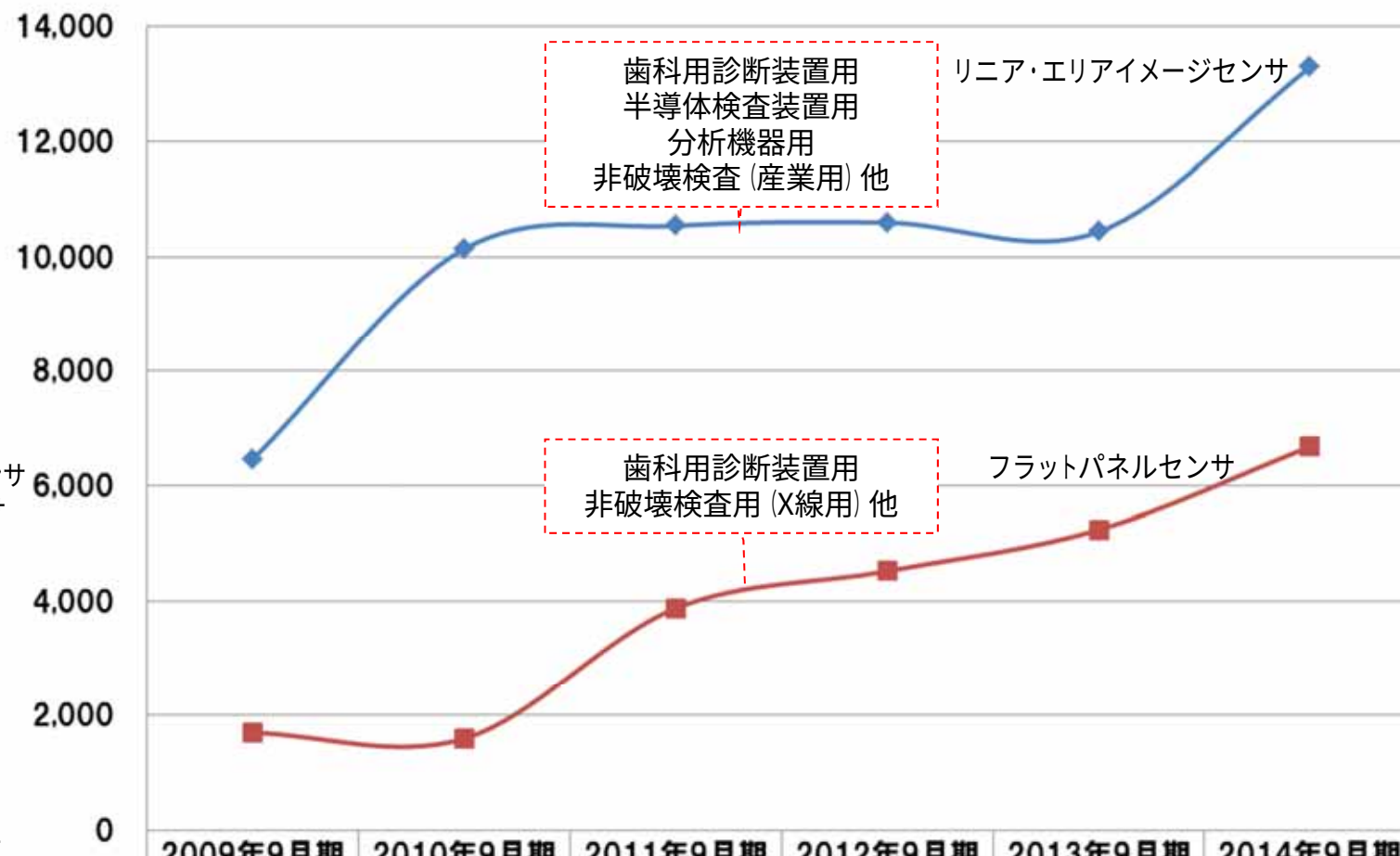
(単位: 百万円)



NMOSリニアイメージセンサ
CCDエリアイメージセンサ



フラットパネルセンサ



	2009年9月期 (62期)	2010年9月期 (63期)	2011年9月期 (64期)	2012年9月期 (65期)	2013年9月期 (66期)	2014年9月期 (67期) 予想
● リニア・エリアイメージセンサ	6,467	10,144	10,547	10,601	10,441	13,297
■ フラットパネルセンサ	1,698	1,598	3,878	4,525	5,242	6,681

主な応用素子製品の実績と予想 (連結)

(単位: 百万円)



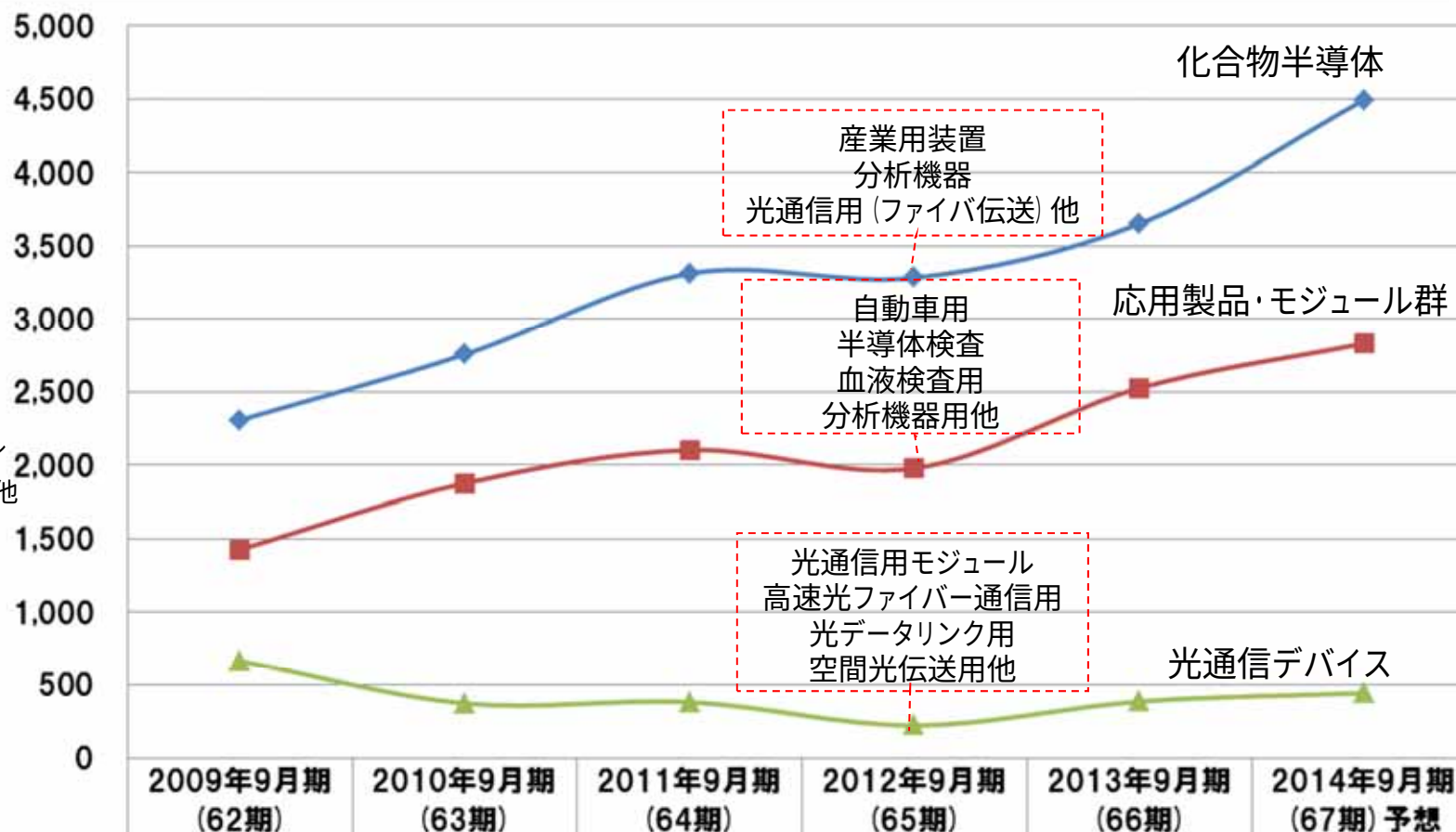
化合物半導体



応用製品・モジュール
自動車機器用センサ他



光通信デバイス



	2009年9月期 (62期)	2010年9月期 (63期)	2011年9月期 (64期)	2012年9月期 (65期)	2013年9月期 (66期)	2014年9月期 (67期) 予想
◆ 化合物半導体	2,308	2,757	3,314	3,285	3,654	4,495
■ 応用製品・モジュール	1,429	1,877	2,103	1,979	2,526	2,832
▲ 光通信デバイス	666	372	381	221	385	443

画像計測機器事業 (システム事業部)

常光製作所

浜松市東区常光町



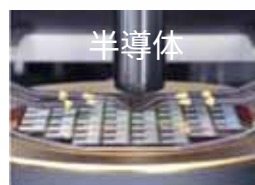
主な画像装置製品の実績と予想 (連結)

(単位: 百万円)



OEM製品

高速デジタル
カメラ

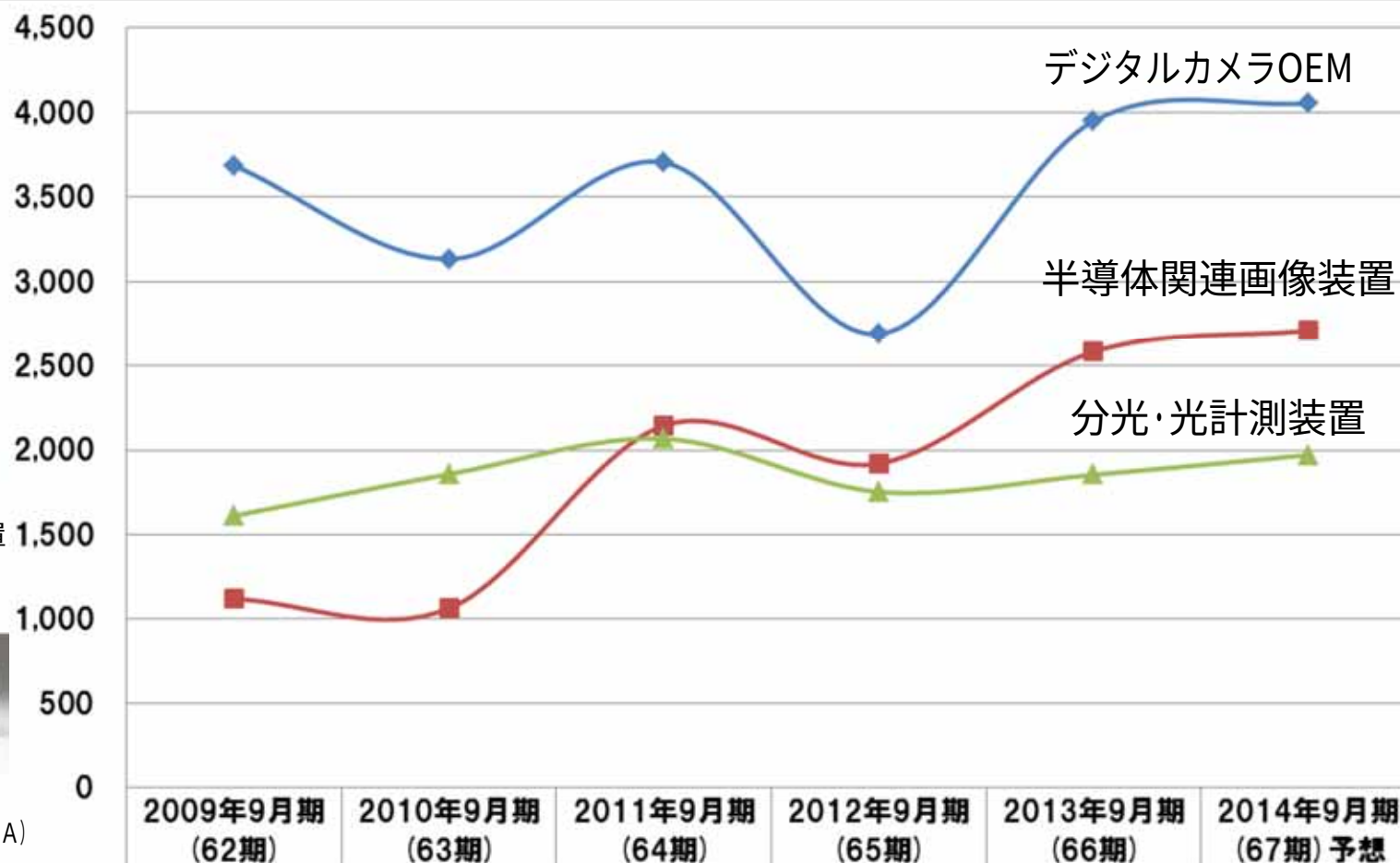


半導体

半導体関連画像装置
(発熱画像解析装置)



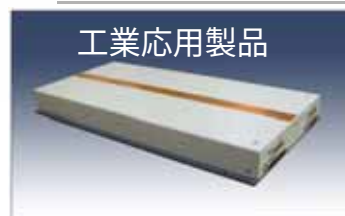
分光・光計測装置
(ストリークカメラ・PMA)



◆ デジタルカメラOEM	3,686	3,133	3,704	2,689	3,949	4,056
■ 半導体	1,120	1,064	2,145	1,920	2,583	2,709
▲ 分光・光計測	1,611	1,858	2,067	1,753	1,854	1,971

主な画像装置製品の実績と予想 (連結)

(単位: 百万円)



工業応用製品

X線ラインセンサーカメラ

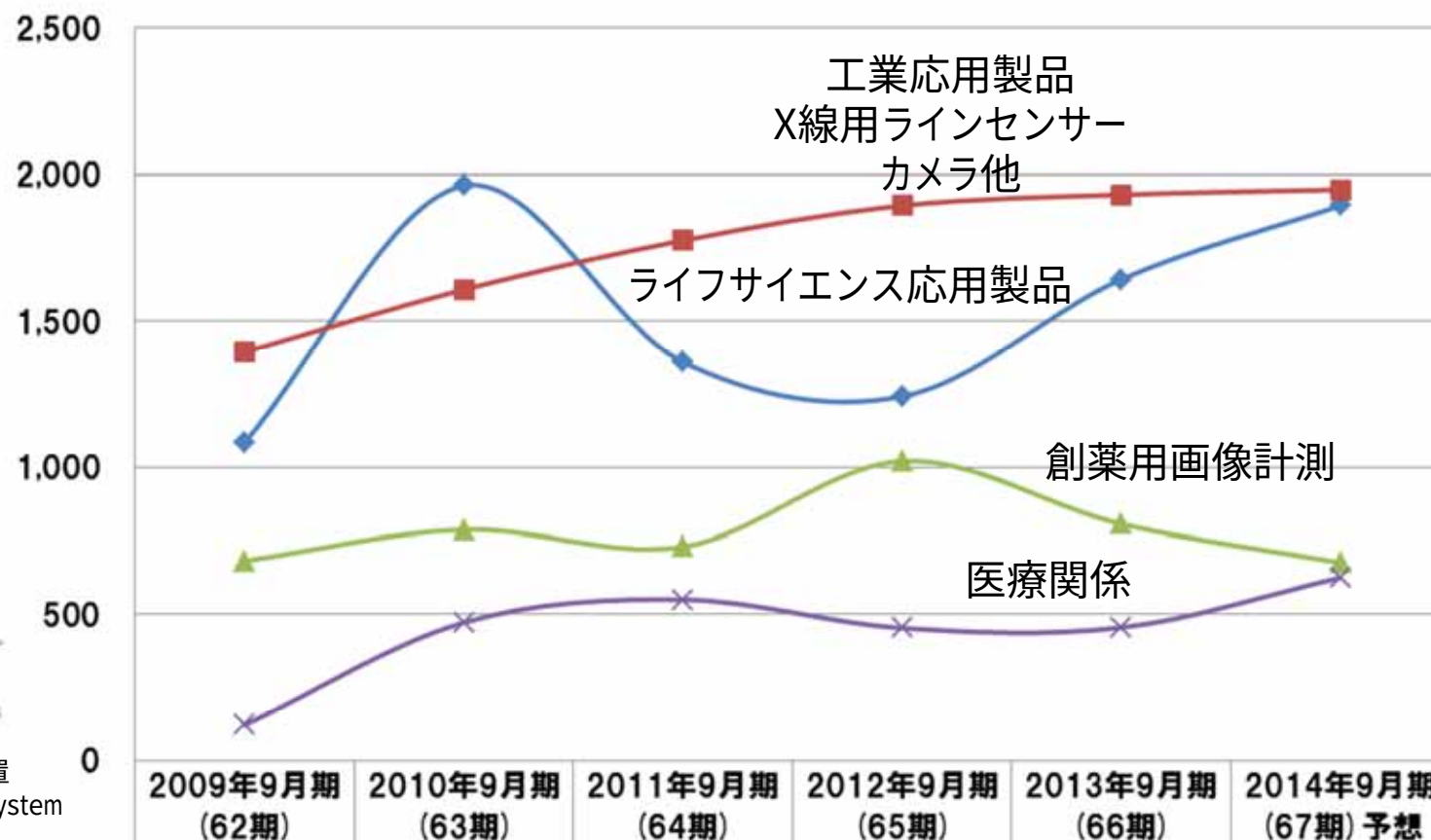


病理スライドスキャナー



創薬用スクリーニング装置

Functional Drug Screening System



◆ ライフサイエンス応用製品	1,084	1,963	1,360	1,242	1,644	1,896
■ 工業応用製品	1,395	1,609	1,777	1,896	1,933	1,950
▲ 創薬用画像計測	682	788	730	1,021	807	676
✕ 医療関係	121	472	550	453	455	625

半導体レーザの実績と予想 (連結)

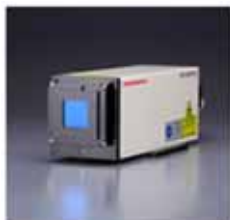
(単位: 百万円)



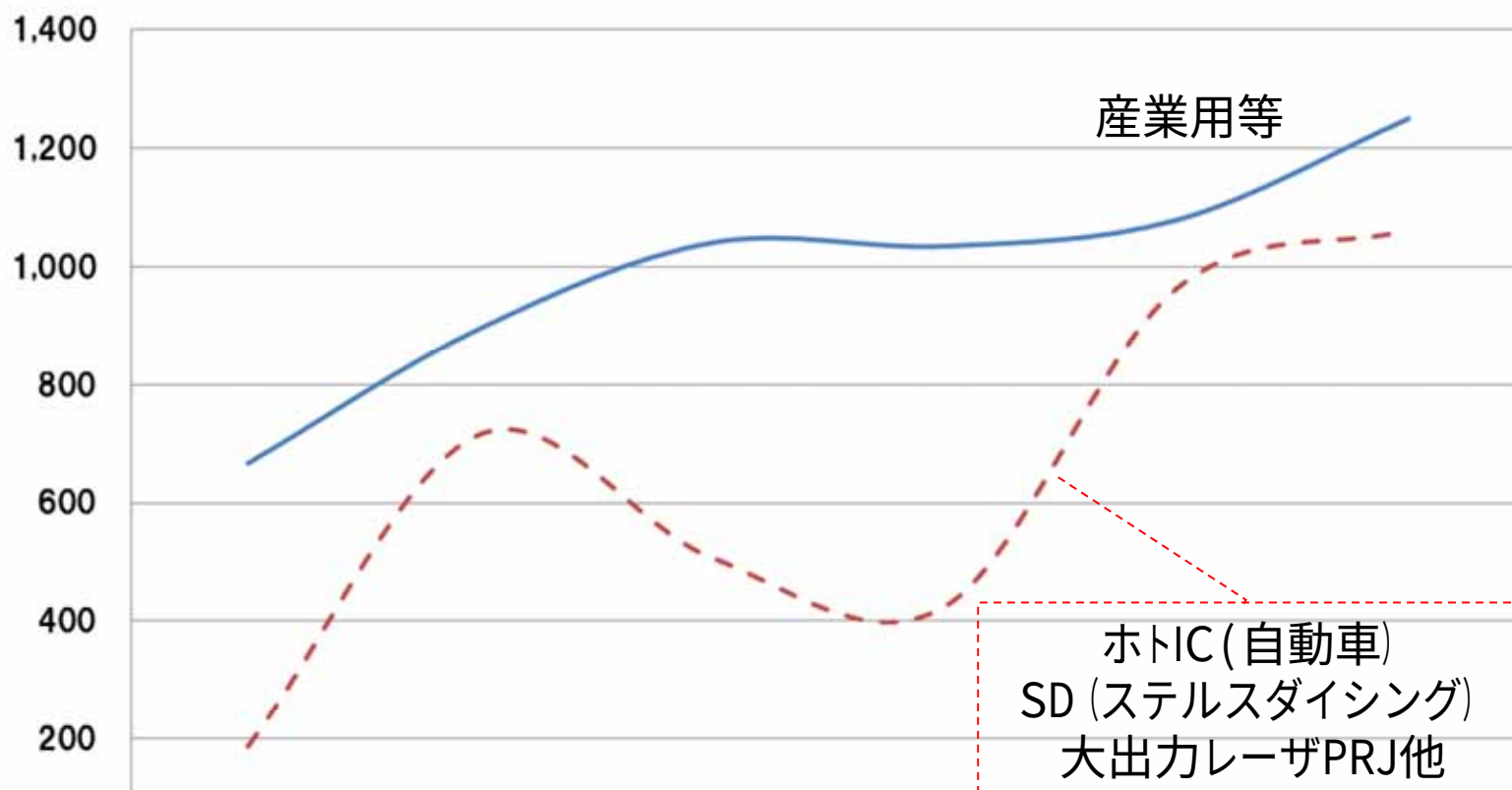
レーザダイオードシリーズ



高出力レーザダイオード
バーモジュール



ダイレクトダイオードレーザ
ファイバアウトレーザダイオード



	2009年9月期 (62期)	2010年9月期 (63期)	2011年9月期 (64期)	2012年9月期 (65期)	2013年9月期 (66期)	2014年9月期 (67期)予想
— 半導体レーザ	667	896	1,041	1,035	1,079	1,250
- - 社内売上分	187	716	507	424	963	1,062

-
1. 業績概要・通期見通し
 2. ビジネス展開
 3. トピックス

北京浜松 生産能力倍増へ

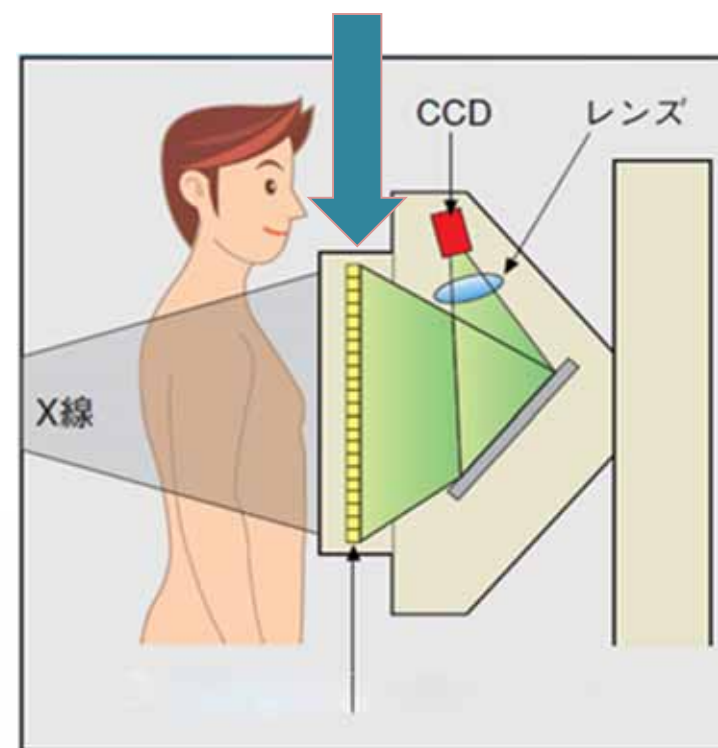


第2棟の生産品目：

- 放射線受光用シンチレータ
- 各種用途向け検出器ヘッド
- ガラス材料及び製品
- 医療用放射線撮影装置

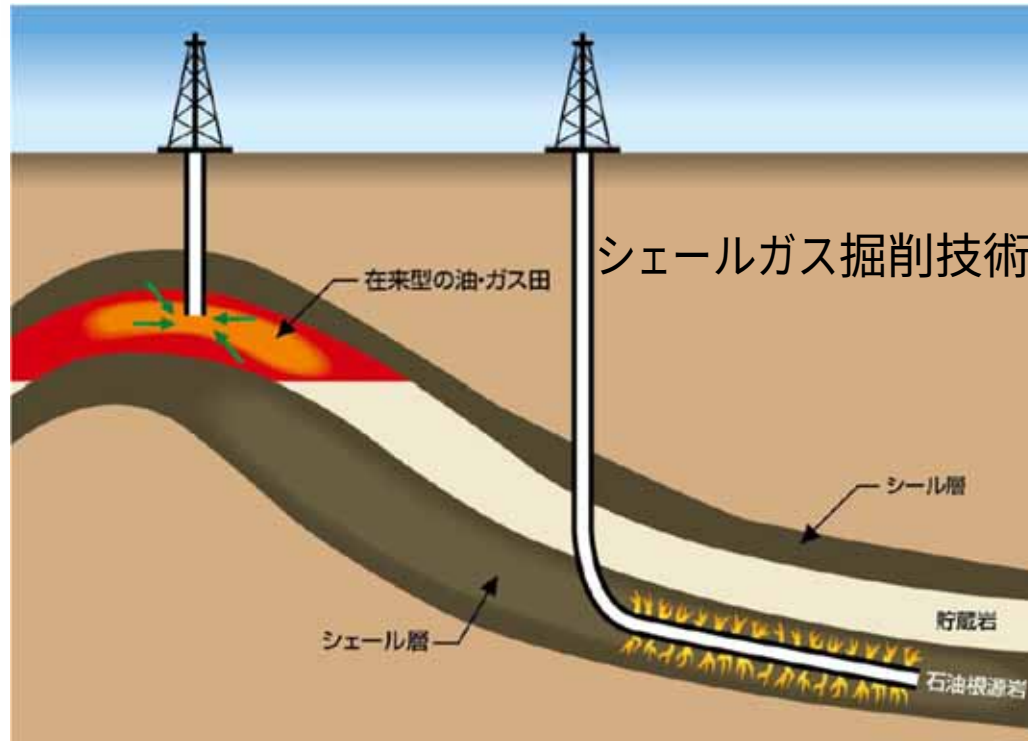
北京浜松光子技術股份有限公司
BEIJING HAMAMATSU PHOTON TECHNIQUES INC.

放射線受光用シンチレータ：
放射線が入射すると減衰時間の短い蛍光を発生する結晶で、検出器の受光面に貼り付け、放射線像を可視像に変換します。



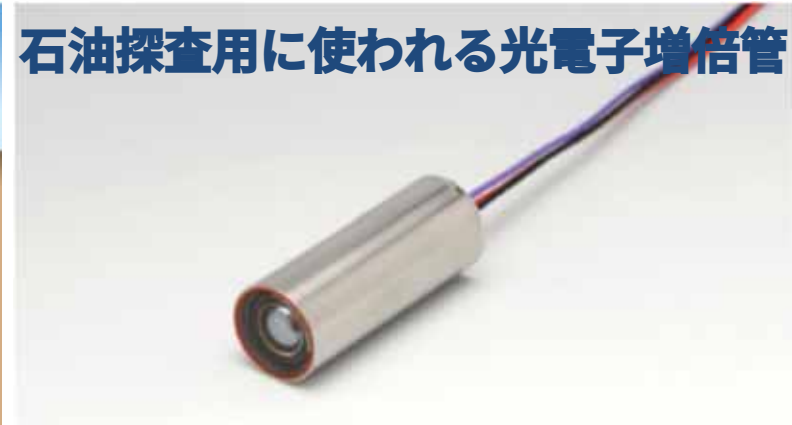
石油探査用 光電子増倍管の需要増

HAMAMATSU
PHOTON IS OUR BUSINESS



掘削技術の転換による
高温高耐震光電子増倍管
の需要増加

石油探査用に使われる光電子増倍管



- 耐振特性を大幅に向上（1.7倍）
- 高温環境（+175℃）で安定動作
- （地下約5,000m）

耐環境性能を要求される
環境モニター用
航空、宇宙開発関連の
付帯設備用
として拡販へ

高エネルギー・素粒子 実験計画動向

光電子増倍管関連

実験大別	実験名	実験の種類	実験場所	納入開始時期	納入数量	現状
地下実験	Hyper-Kamiokande	ニュートリノ、陽子崩壊	日本	2017年	99,000本 25,000本	R&D中
	LENA	ニュートリノ、陽子崩壊	欧州	2017年	32,000本	R&D中
	XENON1T	ダークマター	欧州	2013年	300本	250本受注済み
	Super-NEMO	ダブルベータディケイ	欧州	2015年	10,000本	一部受注済み
	JUNO (Daya Bay II)	ニュートリノ	中国	2017年	18,000本	2014年予算取り開始
深海実験	KM3NeT	ニュートリノ	欧州	2013年	150,000本	10,000本受注予定。
地表実験	CTA	ガンマ線望遠鏡	南北半球	2015年	96,000本	R&D中 (プロト用一部受注済み)
衛星実験	JEM-EUSO	超高エネルギー粒子探索	ISS	2017年	5,000本	予算承認待ち
	CALET	ダークマター	ISS	2015年 打ち上げ	174本	納入済み
	DAMPE	ダークマター	衛星	2013年	1000本 800本 800本	受注分納中 受注間近 2014年受注予定

www.hamamatsu.com